

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

代號：51330
51430

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：農業技術

科目：作物學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)變異中心 (centers of diversity)

(二)糧食安全 (food security)

(三)梢頭苗 (top seed)

(四)米糠 (rice bran)

二、目前臺灣栽培之花生品種有西班牙型 (spanish)、瓦倫西亞型 (valencia) 及維吉尼亞型 (virginia bunch) 等三型，請寫出此三型成熟期及籽粒油分含量之差異，並請寫出臺灣目前栽培之品種各一個。(18 分)

三、臺灣水稻目前推廣品種中，請分別說明臺梗 9 號、桃園 3 號、臺農 71 號、臺南 11 號、臺南 14 號在商業上的主要應用特性。(20 分)

四、請回答下列有關臺灣甘藷栽培生產之問題：

(一)甘藷之插植以何種方法最多？最適插植密度為多少？(6 分)

(二)臺灣甘藷之生產及塊根品質以那一季種植最佳？優點為何？(10 分)

(三)日夜溫差大為何可促進乾物質累積及塊根肥大？(6 分)

五、請寫出下列作物：咖啡、薄荷、亞麻、馬鈴薯、山藥之起源中心及所屬科別。(20 分)